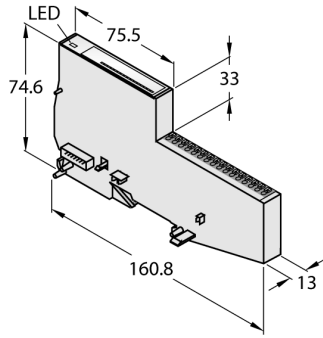


BL20 Economy Module

2 x Sayaç/enkoder kanalı, 2x PWM çıkışı

BL20-E-2CNT-2PWM



- Fieldbus'tan bağımsız
- Tek gövde içinde elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi
- Bağlantı: İtmeli terminaller
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak yalıtılmış elektronik parçalar
- 2 x sayaç/enkoder kanalı 200 kHz
- 2 PWM çıkışı 20kHz/0,5 A
- 2 dijital çıkış 20kHz/0,5 A
- Sayım modu: Sürekli, tek veya periyodik sayım
- Ölçüm prensibi: Frekans, dönüş hızı veya periyot süresi ölçümü

Tip	BL20-E-2CNT-2PWM
Tanıt. no.	6827341

Kanal sayısı	2/2
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 20 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 50 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1 W

Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
-------------------	--

Düşük seviye sinyal gerilimi	Parametrelendirilebilir: 0 - 1 VDC veya 0 - 4,5 VDC
Yüksek seviye sinyal gerilimi	Parametrelendirilebilir: 2,5 - 30 VDC veya 7,5 - 30 VDC
Düşük seviye sinyal akımı	0 - 0,1 mA veya 0...0,4mA
Yüksek seviye sinyal akımı	0,3 - 3 mA veya 0,6...3 mA
Filtre açık	> 16 µs (62,5 kHz)
Filtre kapalı	< 2,5 µs (200 kHz)
Çıkış bağlantısı	İtmeli

Çıkışlar	
Çıkış tipi	PNP
Çıkış voltajı	24 VDC
Kanal başına çıkış akımı	0,5 A
Çıkış gecikmesi	0,2 ms
Yük tipi	dirençli, endüktif, lamba yükü
Yük direnci, dirençli	> 48 Ω
Lamba yükü	< 10 W
Anahtarlama frekansı	≤ 20000 Hz
Anahtarlama frekansı, dirençli	< 100 Hz
Anahtarlama frekansı, endüktif	< 2 Hz
Anahtarlama frekansı, lamba yükü	< 10 Hz
Kısa devre koruması	evet
Simultaneity factor	1

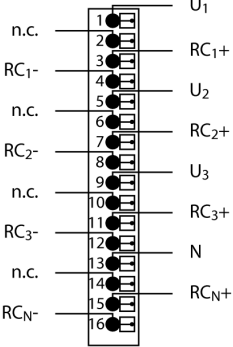
İşlevsel prensip

Elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi gövdeye entegre edilmiştir. Temel modül gerektirmez. Economy modülleri ile ayrı elektronik parçalar ve bağlantı teknolojilerine sahip modüller, temel modüllerin gerilim yayı bağlantıları olması koşuluyla bir istasyona takılabilir.

Ağ geçitlerinin kullanılması, economy modüllerinin daha üst seviye fieldbus'tan tamamen bağımsız olmasını sağlar.

Ölçüm aralıkları	
Frekans ölçümü	200 kHz'e kadar
Hız ölçümü	parametrelendirilebilir faktör
Periyot süresi ölçümü	çözünürlük 200 ns, maks. periyot süresi (2^{32-1}) * 200 ns
Üst sayım sınırı	0x80000000 - 0x7FFFFFFF
Alt sayım sınırı	0x80000000 - 0xFFFFFFFF
Parametre bayt sayısı	15
Boyutlar (W x L x H)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Onaylar	CE
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	245 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

Terminal assignment

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	Pim ataması 
---	-------------------------	--